

## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. November 2004 (18.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/100057 A1**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G06K 13/08**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003361

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. März 2004 (30.03.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 21 232.9 12. Mai 2003 (12.05.2003) DE(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

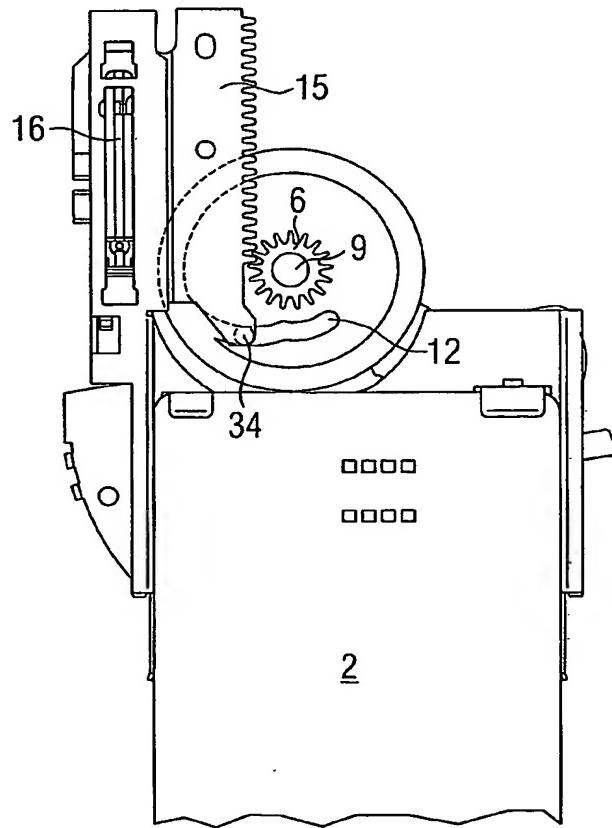
(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): RIESTER, Thomas [DE/DE]; Bozener Str. 10, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). WAHLER, Torsten [DE/DE]; Scheffelstr. 4, 78073 Bad Dürrheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Titel: CARD RECEIVING DEVICE

(54) Bezeichnung: KARTENAUFNAHMEVORRICHTUNG



**(57) Abstract:** The invention relates to a card receiving device (1) with a flat structure, comprising a clamping unit (3) and a gear mechanism. The aim of the invention is to provide a device of the above-mentioned variety ensuring reliable transport and contacting of said card (2) in difficult basic conditions. According to the invention, the card receiving device (1) comprises a first gear mechanism (4) and a second gear mechanism (5) which are driven at least temporarily by a drive, the gear mechanism (4,5) can be kinetically coupled to the clamping unit (3), whereby the first gear mechanism (4) is kinetically coupled to the clamping unit (3) in a first transport phase and the second gear mechanism (5) is kinetically coupled to the clamping unit (3) in a second transport phase.

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Kartenaufnahmeverrichtung (1) in Flachbauweise, mit einer Klemmeinheit (3) und einem Getriebe. Die Erfindung hat es sich zur Aufnahme gemacht, eine Vorrichtung der eingangs genannten Art zu schaffen, die einen sicheren Transport und Kontaktierung der Karte (2) unter ungünstigen Randbedingungen ermöglicht. Es wird vorgeschlagen, dass die Kartenaufnahmeverrichtung (1) ein erstes Getriebe (4) und ein zweites Getriebe (5) aufweist, welche jeweils zumindest zeitweise von einem Antrieb angetrieben sind, die Getriebe (4, 5) an die Klemmeinheit (3) kinetisch ankoppelbar sind, in einer ersten Transportphase das erste Getriebe (4) an die Klemmeinheit (3) kinetisch angekoppelt ist und in einer zweiten Transportphase das zweite Getriebe (5) an die Klemmeinheit (3) kinetisch angekoppelt ist



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.